เอกสารแนบ 17

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงโม่หินของโครงการ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-04, PM10-04			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	12-15/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	18-20/03/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	21/03/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	12/03/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 522499 E, 2082499 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	12-13/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.323	0.330
	13-14/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.311	
	14-15/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.324	
PM10	12-13/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.105	0.120
	13-14/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.104	
	14-15/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.106	

หมายเหตุ :[1)] **ค่ามาตรฐาน** ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted] [redacted]

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD. บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์			
	:	เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ๊กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	สำนักสงฆ์เทพนิมิต			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-06, PM10-06			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	12-15/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	18-20/03/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	21/03/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	21/03/2567
วันที่ตรวจรับรอง	:	12/03/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 524594 E, 2081936 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	12-13/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.194	0.330
	13-14/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.145	
	14-15/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.140	
PM10	12-13/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.107	0.120
	13-14/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.109	
	14-15/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.106	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted] [redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์			
	:	เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ๊กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-06, PM10-05			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	12-15/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	18-20/03/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	21/03/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	12/03/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 523588 E, 2084246 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	12-13/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.194	0.330
	13-14/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.177	
	14-15/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.136	
PM10	12-13/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.107	0.120
	13-14/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.069	
	14-15/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.101	

หมายเหตุ :[1)] **ค่ามาตรฐาน** ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted] [redacted]

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ๊กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านแม่ฮ่องไคร้ (ทิศใต้)			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-02, PM10-02			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	12-15/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	18-20/03/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	21/03/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	12/03/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 521859 E, 2082311 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	12-13/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.232	0.330
	13-14/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.218	
	14-15/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.161	
PM10	12-13/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.107	0.120
	13-14/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.107	
	14-15/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.100	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted] [redacted]

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์			
	:	เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก)			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-03, PM10-03			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	12-15/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	18-20/03/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	21/03/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	12/03/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 522496 E, 2083512 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	12-13/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.189	0.330
	13-14/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.122	
	14-15/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.174	
PM10	12-13/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.100	0.120
	13-14/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.099	
	14-15/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.106	

หมายเหตุ :[1)] **ค่ามาตรฐาน** ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted] [redacted]

MM-NO6

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์			
	:	เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่)			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-01, PM10-01			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	12-15/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	18-20/03/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	21/03/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	12/03/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 521661 E, 2083038 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	12-13/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.186	0.330
	13-14/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.104	
	14-15/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.142	
PM10	12-13/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.103	0.120
	13-14/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.103	
	14-15/03/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.100	

หมายเหตุ : [1)] **ค่ามาตรฐาน** ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted] [redacted]

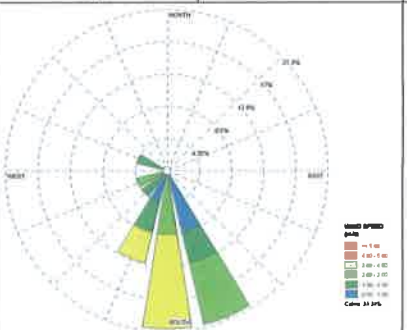
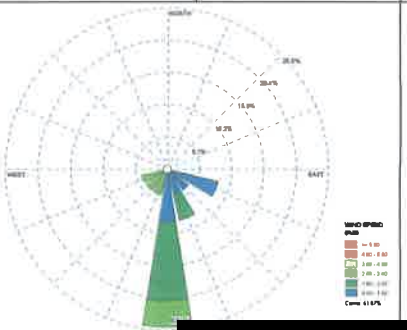
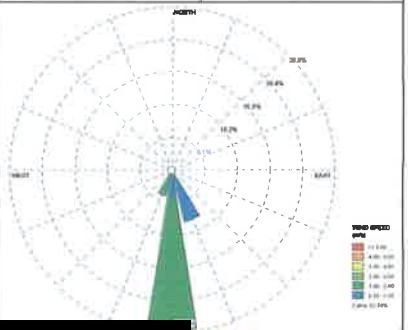
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12-15/03/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 19/03/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 19/03/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 522499 E, 2082499 N **รหัสลูกค้า** : JM-081-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	12 - 13 มีนาคม 2567		13 - 14 มีนาคม 2567		14 - 15 มีนาคม 2567	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00-11:00 น.	1.2	WNW	1.5	S	1.1	SSW
11:00-12:00 น.	1.5	SW	2.4	SW	1.5	S
12:00-13:00 น.	2.5	WSW	2.6	WSW	1.8	S
13:00-14:00 น.	3.1	SSW	2.4	S	1.8	S
14:00-15:00 น.	3.2	S	2.1	SSW	1.6	S
15:00-16:00 น.	2.9	SSE	1.9	S	1.2	S
16:00-17:00 น.	3.8	S	1.5	SSE	0.6	SSE
17:00-18:00 น.	3.8	S	0.6	S	0.5	SSE
18:00-19:00 น.	2.3	SSE	N/A	N/A	N/A	N/A
19:00-20:00 น.	2.0	S	0.5	ESE	N/A	N/A
20:00-21:00 น.	1.6	SSW	0.8	SE	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	2.1	S	1.4	S	N/A	N/A
22:00-23:00 น.	1.8	SSE	0.8	ESE	N/A	N/A
23:00-00:00 น.	0.9	SSE	0.5	SSE	N/A	N/A
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
02:00-03:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03:00-04:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04:00-05:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
05:00-06:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
06:00-07:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07:00-08:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
08:00-09:00 น.	0.5	SSW	N/A	N/A	N/A	N/A
09:00-10:00 น.	0.7	SSE	0.6	S	0.6	S
Wind Rose						

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมส

[redacted]

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

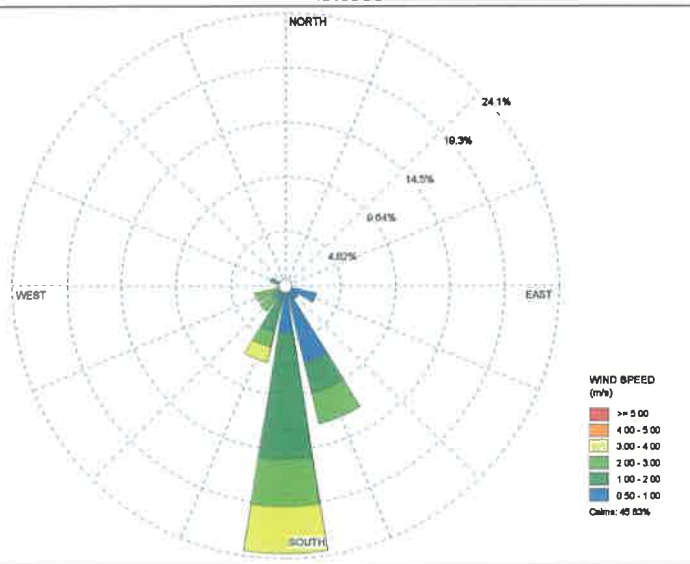
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12-15/03/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 19/03/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 19/03/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 522499 E, 2082499 N **รหัสลูกค้า** : JM-081-00

Directions	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.50 - 1.00 m/s	1.00 - 2.00 m/s	2.00 - 3.00 m/s	3.00 - 4.00 m/s	4.00 - 5.00 m/s	>= 5.00 m/s	Total (%)
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
SE	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
SSE	6.9444	2.7778	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	12.5000
S	4.1667	11.1111	4.1667	4.1667	0.0000	0.0000	23.6111
SSW	1.3889	2.7778	1.3889	1.3889	0.0000	0.0000	6.9444
SW	0.0000	1.3889	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
WSW	0.0000	0.0000	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Sub-Total	16.6667	19.4444	12.5000	5.5556	0.0000	0.0000	54.1667
Calms	45.8333						

Wind Rose



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลม[redacted]เร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่)			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	12-15/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	19/03/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	19/03/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 590113	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	12/03/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 521668 E, 2083022 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	12 - 13 มีนาคม 2567		13 - 14 มีนาคม 2567		14 - 15 มีนาคม 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
11:00-12:00 น.	54.0	75.4	52.7	66.6	50.8	77.1
12:00-13:00 น.	54.4	73.8	64.8	98.3	69.4	101.9
13:00-14:00 น.	53.7	72.6	48.5	67.8	50.9	75.6
14:00-15:00 น.	53.0	76.9	51.3	72.1	48.8	69.8
15:00-16:00 น.	60.8	94.4	57.5	83.0	58.5	86.2
16:00-17:00 น.	68.4	87.8	66.9	87.2	68.3	85.0
17:00-18:00 น.	52.0	72.0	46.1	65.5	48.0	61.2
18:00-19:00 น.	43.8	64.8	44.3	65.9	43.0	65.6
19:00-20:00 น.	48.7	63.0	48.6	81.9	44.3	62.3
20:00-21:00 น.	47.5	64.5	42.8	64.9	47.0	71.9
21:00-22:00 น.	50.5	67.7	48.0	68.5	47.0	65.9
22:00-23:00 น.	50.6	69.2	49.1	65.8	45.0	61.5
23:00-00:00 น.	48.7	62.2	48.0	67.3	45.7	60.4
00:00-01:00 น.	45.5	60.2	45.9	60.3	48.3	73.3
01:00-02:00 น.	48.0	69.3	46.3	65.4	44.5	59.3
02:00-03:00 น.	42.5	59.4	46.3	61.5	44.3	61.7
03:00-04:00 น.	46.0	64.8	48.1	65.9	40.4	63.6
04:00-05:00 น.	47.1	60.5	45.1	60.0	54.9	90.0
05:00-06:00 น.	43.0	62.7	44.2	63.3	41.3	60.3
06:00-07:00 น.	47.4	71.0	45.2	65.0	55.4	79.9
07:00-08:00 น.	62.6	84.5	61.7	82.8	64.2	83.0
08:00-09:00 น.	64.7	89.9	65.8	87.2	66.3	83.7
09:00-10:00 น.	55.6	69.5	50.6	74.2	48.7	64.5
10:00-11:00 น.	55.2	73.5	49.0	70.6	54.0	72.2
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	58.1		58.0		60.1	
L_{dn}	59.1		58.9		61.3	
L_{max}	94.4		98.3		101.9	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกา[redacted]2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐา[redacted]

F[redacted]

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงโม่หินของโครงการ			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	12-15/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	19/03/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	19/03/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570165	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	12/03/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 522516 E, 2080493 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	12 - 13 มีนาคม 2567		13 - 14 มีนาคม 2567		14 - 15 มีนาคม 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:00-11:00 น.	67.2	100.3	62.0	94.1	51.7	85.2
11:00-12:00 น.	61.4	76.2	60.9	85.0	56.6	94.4
12:00-13:00 น.	62.3	88.8	64.6	95.0	49.3	70.6
13:00-14:00 น.	61.6	86.8	58.8	78.0	51.2	80.9
14:00-15:00 น.	62.1	91.1	61.6	94.4	55.9	83.3
15:00-16:00 น.	59.2	82.8	57.6	80.1	57.3	88.5
16:00-17:00 น.	57.0	71.5	56.9	93.3	56.7	86.4
17:00-18:00 น.	58.3	85.1	54.6	59.8	58.1	67.9
18:00-19:00 น.	54.9	90.2	58.4	91.1	57.2	81.9
19:00-20:00 น.	59.2	87.4	63.5	97.7	40.9	57.6
20:00-21:00 น.	47.4	85.2	47.1	88.0	44.1	75.4
21:00-22:00 น.	45.4	78.7	43.5	65.9	55.2	68.0
22:00-23:00 น.	45.9	72.7	43.9	74.2	57.3	78.4
23:00-00:00 น.	46.3	76.2	46.2	76.5	50.7	77.4
00:00-01:00 น.	45.8	82.4	50.4	89.9	48.9	83.3
01:00-02:00 น.	50.3	87.6	45.2	76.2	45.8	77.1
02:00-03:00 น.	49.3	77.8	47.9	78.2	45.8	76.3
03:00-04:00 น.	46.4	77.3	49.2	84.0	49.4	77.5
04:00-05:00 น.	45.0	73.7	44.7	68.6	54.4	85.7
05:00-06:00 น.	49.8	77.0	46.1	65.7	60.7	98.8
06:00-07:00 น.	56.2	83.2	58.1	81.5	62.5	84.8
07:00-08:00 น.	52.0	72.5	47.9	72.3	60.4	83.0
08:00-09:00 น.	60.3	85.3	53.9	91.7	61.2	87.7
09:00-10:00 น.	66.3	100.3	64.2	98.8	62.6	98.1
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	59.4		58.3		57.0	
L_{dn}	60.8		60.3		63.1	
L_{max}	100.3		98.8		98.8	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน[redacted]

F[redacted]

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ๊กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านแม่ฮ่องไคร้ (ทิศใต้)			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	12-15/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	19/03/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	19/03/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570171	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	12/03/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 521844 E, 2082325 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	12 - 13 มีนาคม 2567		13 - 14 มีนาคม 2567		14 - 15 มีนาคม 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:30-11:30 น.	62.7	100.6	53.7	72.1	52.6	70.7
11:30-12:30 น.	52.3	75.2	52.9	74.4	52.9	79.4
12:30-13:30 น.	60.4	97.2	52.0	71.7	51.3	77.4
13:30-14:30 น.	60.0	91.6	52.4	77.5	50.6	67.8
14:30-15:30 น.	54.8	77.4	52.3	77.0	47.9	65.9
15:30-16:30 น.	49.9	74.0	50.4	81.4	50.0	71.4
16:30-17:30 น.	52.4	76.4	50.0	73.1	47.8	64.2
17:30-18:30 น.	52.3	81.3	49.8	79.4	53.4	93.0
18:30-19:30 น.	65.6	109.7	52.9	87.2	50.3	80.1
19:30-20:30 น.	67.0	107.8	66.8	101.1	60.9	102.7
20:30-21:30 น.	64.8	65.7	51.8	80.0	42.7	59.2
21:30-22:30 น.	64.9	75.3	45.4	75.9	42.6	57.3
22:30-23:30 น.	65.5	107.8	45.5	78.7	46.3	78.3
23:30-00:30 น.	43.9	62.3	44.6	62.7	44.4	68.6
00:30-01:30 น.	40.3	50.9	45.7	76.1	40.7	58.5
01:30-02:30 น.	39.9	61.4	43.3	76.1	41.0	49.0
02:30-03:30 น.	39.8	66.9	42.4	70.8	42.6	54.3
03:30-04:30 น.	40.2	56.6	46.8	71.0	42.4	51.6
04:30-05:30 น.	41.0	54.8	50.3	71.4	42.7	57.2
05:30-06:30 น.	48.7	67.3	53.2	76.4	52.9	75.0
06:30-07:30 น.	54.3	71.6	54.9	72.8	55.2	87.4
07:30-08:30 น.	58.7	81.7	53.0	73.1	54.0	72.2
08:30-09:30 น.	67.4	107.8	52.8	72.0	54.8	80.8
09:30-10:30 น.	62.7	105.3	53.1	75.8	56.0	80.1
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	61.2		55.1		52.3	
L_{dn}	64.5		58.0		56.3	
L_{max}	109.7		101.1		102.7	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน[redacted]

Fi[redacted]

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	12-15/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	19/03/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	19/03/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570169	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	12/03/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 523597 E, 2084279 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	12 - 13 มีนาคม 2567		13 - 14 มีนาคม 2567		14 - 15 มีนาคม 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:00-11:00 น.	60.5	94.8	62.0	95.2	56.9	81.2
11:00-12:00 น.	54.7	90.7	60.1	94.2	55.2	80.1
12:00-13:00 น.	52.8	82.2	54.7	90.5	58.4	94.2
13:00-14:00 น.	53.7	84.1	59.5	94.6	57.2	90.6
14:00-15:00 น.	62.1	93.1	57.2	93.7	53.9	80.7
15:00-16:00 น.	56.7	80.4	53.9	80.3	56.3	91.0
16:00-17:00 น.	54.0	81.4	52.7	72.0	52.8	74.5
17:00-18:00 น.	49.9	76.7	56.1	99.8	49.1	73.3
18:00-19:00 น.	57.0	91.8	45.4	69.0	47.0	74.6
19:00-20:00 น.	55.5	83.9	42.6	71.4	61.8	97.1
20:00-21:00 น.	49.1	79.2	45.5	74.3	55.2	94.8
21:00-22:00 น.	54.5	90.2	41.4	68.2	51.8	93.3
22:00-23:00 น.	47.4	71.1	47.8	81.2	61.7	101.0
23:00-00:00 น.	43.4	67.6	44.5	77.1	55.1	95.3
00:00-01:00 น.	43.6	71.1	46.3	80.3	40.4	68.4
01:00-02:00 น.	49.1	67.6	54.7	84.3	57.5	93.4
02:00-03:00 น.	48.5	74.3	56.7	93.5	48.6	78.1
03:00-04:00 น.	56.6	94.7	42.0	76.0	49.2	80.3
04:00-05:00 น.	59.0	99.4	44.6	79.6	52.2	88.1
05:00-06:00 น.	48.1	75.8	47.4	77.4	54.0	72.9
06:00-07:00 น.	50.4	75.1	53.6	92.4	52.3	83.3
07:00-08:00 น.	59.8	88.2	58.8	83.3	60.2	90.9
08:00-09:00 น.	64.7	96.1	58.6	75.5	58.3	79.9
09:00-10:00 น.	58.4	89.4	59.6	92.2	58.3	84.6
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	56.9		55.7		56.4	
L_{dn}	60.5		59.2		62.1	
L_{max}	99.4		99.8		101.0	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน [redacted]

[redacted]

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ๊กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	สำนักสงฆ์เทพนิมิต			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	12-15/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	19/03/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	19/03/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570139	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	12/03/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 524565 E, 2081944 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	12 - 13 มีนาคม 2567		13 - 14 มีนาคม 2567		14 - 15 มีนาคม 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
11:00-12:00 น.	66.3	99.9	50.5	77.7	54.4	84.2
12:00-13:00 น.	67.7	97.1	50.9	71.6	56.4	91.6
13:00-14:00 น.	76.7	111.6	50.5	72.3	59.4	92.6
14:00-15:00 น.	60.5	99.0	49.5	71.4	65.2	93.0
15:00-16:00 น.	71.5	106.4	48.0	70.2	64.1	90.1
16:00-17:00 น.	48.9	74.9	47.1	68.2	65.3	93.5
17:00-18:00 น.	48.1	71.2	59.0	73.3	65.6	95.8
18:00-19:00 น.	42.6	65.8	64.3	75.6	65.4	96.2
19:00-20:00 น.	47.8	68.2	62.0	83.0	53.4	87.8
20:00-21:00 น.	49.0	60.5	68.9	99.2	55.4	87.6
21:00-22:00 น.	48.2	78.9	69.6	92.6	59.4	93.7
22:00-23:00 น.	42.2	58.6	69.2	95.1	58.0	89.1
23:00-00:00 น.	42.8	62.8	68.7	95.4	58.2	90.3
00:00-01:00 น.	40.8	50.5	64.7	94.6	53.1	85.1
01:00-02:00 น.	40.7	54.5	44.2	80.0	48.6	66.0
02:00-03:00 น.	45.5	52.3	41.0	53.8	50.7	68.8
03:00-04:00 น.	44.5	52.7	46.4	67.6	53.0	57.3
04:00-05:00 น.	45.4	66.5	42.7	61.6	49.3	56.4
05:00-06:00 น.	42.7	51.0	45.7	62.4	46.6	56.5
06:00-07:00 น.	52.4	73.0	52.5	77.6	50.7	71.8
07:00-08:00 น.	51.8	75.4	48.9	68.1	50.4	74.4
08:00-09:00 น.	49.0	67.9	54.3	85.9	48.5	66.5
09:00-10:00 น.	50.9	75.8	52.2	68.9	50.7	82.3
10:00-11:00 น.	48.7	67.4	59.9	96.9	53.4	86.0
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	64.8		62.5		59.6	
L_{dn}	65.0		69.5		62.4	
L_{max}	111.6		99.2		96.2	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐา[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ๊กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก)			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	12-15/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	19/03/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	19/03/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570177	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	12/03/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 522509 E, 2083516 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	12 - 13 มีนาคม 2567		13 - 14 มีนาคม 2567		14 - 15 มีนาคม 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:30-11:30 น.	66.5	99.0	57.0	78.7	51.9	78.9
11:30-12:30 น.	57.4	89.8	55.2	87.7	53.7	82.8
12:30-13:30 น.	65.1	96.3	64.7	97.5	62.3	97.8
13:30-14:30 น.	60.7	85.3	61.7	95.9	64.5	96.8
14:30-15:30 น.	61.2	94.6	54.5	81.6	56.9	90.7
15:30-16:30 น.	58.7	84.4	57.0	80.6	56.9	82.1
16:30-17:30 น.	61.6	94.5	55.6	83.2	58.7	95.4
17:30-18:30 น.	64.5	97.0	66.6	99.1	73.3	103.9
18:30-19:30 น.	61.8	100.8	63.6	106.7	72.3	102.3
19:30-20:30 น.	57.3	94.0	60.6	95.5	55.5	88.6
20:30-21:30 น.	58.9	98.1	53.1	92.1	64.3	98.7
21:30-22:30 น.	59.1	93.4	59.0	97.7	61.5	96.7
22:30-23:30 น.	61.5	99.5	50.6	89.7	59.1	92.4
23:30-00:30 น.	71.9	101.7	44.4	78.8	47.6	81.1
00:30-01:30 น.	63.0	102.5	60.2	90.3	58.0	97.9
01:30-02:30 น.	63.7	96.3	49.7	80.7	48.3	79.4
02:30-03:30 น.	37.1	65.7	47.8	81.8	58.8	97.6
03:30-04:30 น.	48.9	81.1	52.0	92.7	54.0	93.6
04:30-05:30 น.	50.2	86.1	45.2	70.2	59.6	93.7
05:30-06:30 น.	52.6	82.0	55.0	85.7	53.9	81.1
06:30-07:30 น.	56.4	83.9	54.8	80.3	55.3	81.4
07:30-08:30 น.	70.6	110.3	69.5	102.8	66.1	96.9
08:30-09:30 น.	67.7	96.7	61.5	86.6	62.1	94.6
09:30-10:30 น.	63.3	90.8	61.8	96.1	61.2	85.9
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	64.0		60.9		64.0	
L_{dn}	70.3		63.1		66.1	
L_{max}	110.3		106.7		103.9	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศ[redacted]เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสี[redacted]

Fie[redacted]

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	สำนักสงฆ์เทพนิมิต			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	14/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	19/03/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	19/03/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 524581 N, 2081927 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-

Measured Instrument	Brand	Model
	Vibrock	V9000

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm

: ระเบิดเหมืองเวลา 16:00 น.

[redacted] [redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	14/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	19/03/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	19/03/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 523581 E, 2084274 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-

Measured Instrument	Brand	Model
	Vibrock	V9000

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm

: ระเบิดเหมืองเวลา 16:00 น.

[redacted] [redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ๊กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณสันเขื่อนอ่างเก็บน้ำห้วยหาด			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	14/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	19/03/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	19/03/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 524845 E, 2082565 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-

Measured Instrument	Brand	Model
	Vibrock	V9000

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm

: ระเบิดเหมืองเวลา 16:08 น.

[redacted] [redacted]

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ขอบแปลงประทานบัตร			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	14/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	19/03/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	19/03/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 524237 E, 2082913 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	22	18	13
Peak Particle Velocity; mm/sec	1.350	0.700	1.675
Peak Displacement; mm	0.012	0.006	0.018
Air Overpressure; dB	104		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	**27.6**	**22.6**	**16.3**
Peak Displacement; mm	**0.20**	**0.20**	**0.20**

Measured Instrument	Brand	Model
	Vibrock	V9000

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = **ตรวจไม่พบ**, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.200 mm/sec, **และ** Displacement < 0.0001 mm

: **ระเบิดเหมืองเวลา** 16:08 น.

[redacted]

[redacted]

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ่อน้ำขุมเหมือง			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	14/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	18/03-08/04/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	15:30 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	22/04/2567
ลักษณะกายภาพ	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 0577			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 524635 E, 2083246 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	6.9	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C	<2.5	<2.5	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	730	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	1.1	-
Iron (Fe)[2)]	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.02	<0.02	-

หมายเหตุ : [1)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
: [2)] วิเคราะห์โดย SPED

[redacted] [redacted]

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD. บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์			
	:	เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ห้วยหาด (ก่อนไหลลงอ่างเก็บน้ำ)			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	14/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	18/03-08/04/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	11:20 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	22/04/2567
ลักษณะกายภาพ	:	ใส เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 0578			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 524855 E, 2083202 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	<2.5	5.5	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	203	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	1.8	-
Iron (Fe)[2)]	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.02	<0.02	-

หมายเหตุ : [1)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: [2)] วิเคราะห์โดย SPED

[redacted] [redacted]

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	อ่างเก็บน้ำห้วยหาด			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	14/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	18/03-08/04/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	11:00 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	22/04/2567
ลักษณะกายภาพ	:	ใส เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 0579			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 524859 E, 2082569 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	<2.5	<2.5	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	200	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.78	-
Iron (Fe)[2)]	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.02	<0.02	-

หมายเหตุ : [1)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
: [2)] วิเคราะห์โดย SPED

[redacted] [redacted]

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	อ่างเก็บน้ำแม่ฮ่องไคร้			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	14/03/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	18/03-08/04/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	09:40 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	22/04/2567
ลักษณะกายภาพ	:	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 0580			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 523324 E, 2084264 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	6.9	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C	<2.5	7.8	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	164	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	9.4	-
Iron (Fe)[2)]	mg/L	Digestion, ICP Method	<0.02	<0.02	-

หมายเหตุ : [1)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
: [2)] วิเคราะห์โดย SPED

[redacted] [redacted]